

使用阿仑膦酸钠的患者中食管癌和胃癌的发病率和病死率

Esophageal and Gastric Cancer Incidence and Mortality in Alendronate Users

Bo Abrahamsen,^{1,2} Michael Pazianas,³ Pia Eiken,⁴ R Graham G Russell,^{3,5} and Richard Eastell⁵
¹Department of Medicine F, Gentofte Hospital, Copenhagen, Denmark
²OPEN, Institute of Clinical Research, University of Southern Denmark, Odense, Denmark
³The Botnar Research Centre, Department of Orthopaedics, Rheumatology & Musculoskeletal Sciences, Oxford University, Oxford, United Kingdom
⁴Department of Endocrinology & Cardiology, Hillerød Hospital, Hillerød, Denmark
⁵NIHR Bone Biomedical Research Unit and Mellanby Centre for Bone Research, University of Sheffield, Sheffield, United Kingdom

最近的研究对于口服二膦酸盐类药物是否增加食管癌的风险存在广泛的争议。事实上，口服二膦酸盐的患者可能会更频繁地接受上消化道内镜检查，从而使更多食管癌或胃癌处于能准确定位的阶段就得以明确诊断。然而，以往的研究均未报道内镜的检查率及癌症死亡人数。因此，我们进行了一项开放性的基于注册病例数据的队列研究，对丹麦国家医疗数据库中 30,606 名年龄在 50 岁以上的使用阿仑膦酸钠的女性及与其配对的 122,424 名女性的上消化道内镜检查率、癌症发病率与病死率进行比较，主要指标为食管癌的发病率及病死率。结果显示：与对照组相比，使用阿仑膦酸钠的女性内镜检查率更高 (4.1 vs.1.7%, $P<0.001$)，胃癌发生风险更低 (OR=0.61; 95%CI, 0.39-0.97)，而食管癌风险无明显增加 (OR=0.71; 95%CI, 0.43-1.19)。接受处方阿仑膦酸钠 10 次以上的患者上述风险降低更为显著。发现肿瘤 3 年后阿仑膦酸钠组中死于食管癌的风险显著降低 (OR=0.45; 95%CI, 0.22-0.92)；但在 9 年后，这种差异无统计学意义 (OR=1.0; 95% CI, 0.52-1.95)。而服用伊替膦酸钠的患者与对照组相比，以上指标的差异则无统计学意义。总之，我们并未发现使用阿仑膦酸钠的患者食管癌的发病率和病死率增加。早期食管癌发病率的降低可能与服用阿仑膦酸钠前行内镜检查有关。长期观察未发现使用阿仑膦酸钠的患者死于食管癌的风险增加，然而死于胃癌的风险却明显降低。

Journal of Bone and Mineral Research, Vol. 27, No. 3, March 2012, pp 679–686 陈燕 王覃 译 陈德才 徐苓 校

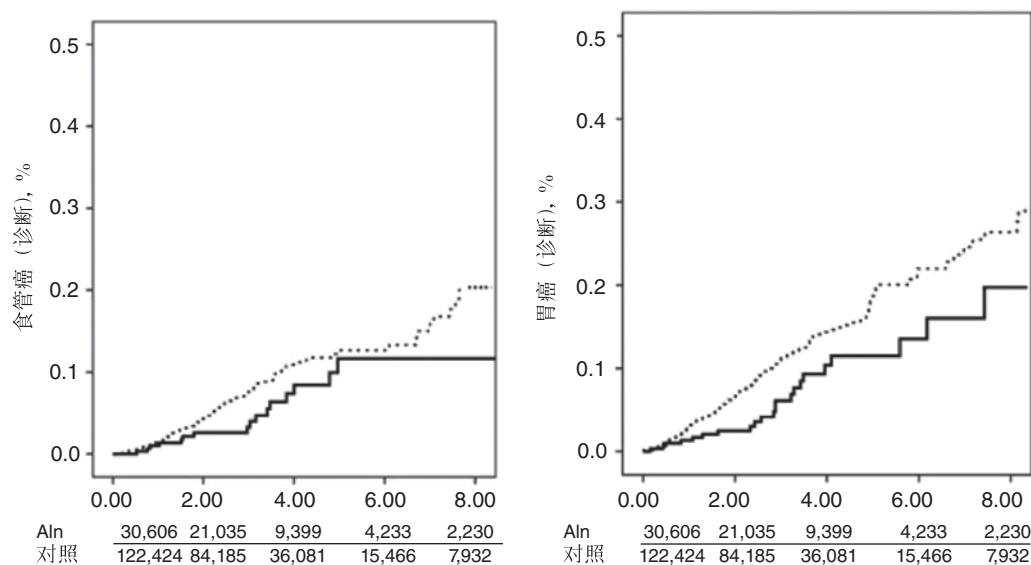


图1. Cox累计发病率曲线。1996-2006年(包含2006年)间利用医院诊断记录评估的住院和门诊患者食道癌发病率(左)和胃癌发病率(右)，实线代表阿仑膦酸钠组，虚线代表对照组。